

Dome of Visions på Krøyers Plads

Byens Netværk 29.04.13
Tekst og foto: Mikkel Egeberg
Rasmussen

Dome of Visions er den 350 m² store kuppel med have og hus, der indtil 12. maj står på Krøyers Plads i København. Her undersøger og dokumenterer NCC fordelene ved drivhus-byggeri som boligform. På kanten af Københavns havn, et stenkast fra Noma og med udsigt til både opera og skuespilhus udgør Krøyers Plads en af de mest attraktive byggegrunde i hovedstaden. Pladsen inviterer til nytænkning, kreativitet og eksperimenter, der respekterer nutiden og udfordrer fremtiden.

Vi mødes i Domen på Krøyers Plads. Domen på kajkanten er en midlertidig byggepladsforskønnelse, der ikke bare ligner et drivhus, men er beklædt med en klimaskærm, der kaster et behageligt indeklima og en frodig have af sig. Inden oplæggene er der mulighed for selv at inspicere domen. Mens vi går rundt, er der levende performance art omkring os med "Creatures".

Da vi får sat os ned er der bl.a. oplæg ved Martin Manthorpe og Claus Skytte fra NCC samt arkitekterne Kristoffer Tejlgaard og Benny Jepsen.

Prøvehuset

Træhuset inde i Dome of Visions fungerer som et prøvehus. Med



kuplen som ydre facadeløsning, bliver huset hverken udsat for vind eller regn. Derfor kan træhuset bygges med et minimalt forbrug af ressourcer, og både arkitekterne og NCC håber, at Dome of Visions og dens indhold konkret kan inspirere til nye måder at både bygge og bo på.

Den amerikanske arkitekt, opfinder og forfatter Richard Buckminster Fuller blev verdenskendt for sine geodætiske kupler, og han er anerkendt som inspirator til nutidens domebyggerier. Som udgangspunkt er kuplerne opbygget af sekskanter og enkelte femkantede elementer. Alt sammen i lette materialer.

Den geodætiske kuppel er den konstruktionstype, der med mindst materialeforbrug kan spænde over et givent område. På Krøyers Plads er konstruktionens stænger af kertotræ og knudepunkterne af stål. Kuplen er dækket af tynde plader af polycarbonat - som alligevel har en bemærkelsesværdig styrke, når de spændes ind krumme flader.

Et forskningsprojekt

Projektet har undersøgt og dokumenteret fordelene ved at bygge og bo i en dome, der er et drivhus. Domenes indeklima er dagligt blive monitoreret, så vigtige data om temperaturudsving, luftfugtighed, slitage, plantevækst, isoleringsevne og lignende er blevet opsamlet. Domen skal derfor også ses som et regulært forskningseksperiment, der har til hensigt at generere ny viden om den adskilte klimaskærm. Denne viden vil blive delt på en digital platform



for alle, der ser en interesse i at indlede en debat omkring mulighederne i at eksperimentere med den måde, vi skal bruge byggeriet på i fremtiden. Domen har været åben for nysgerrige hver eneste dag fra 15. marts til 12. maj. Hvorefter den flytter i sommerresidens på Århus Havn.

Vi afslutter dagens arrangement med en forfriskning og massere af inspiration til at tænke ud af boksen.































